

**P 3757**

**Potenciais evocados auditivos de estado estável em neonatos prematuros: acompanhamento do processo maturacional**

Pricila Sleifer, Ana Francisca Constantino Ferreira de Sousa, Dayane Domenechini Didoné, Claudine Devicari Bueno  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

**Introdução:** O Potencial Evocado Auditivo de Estado Estável (PEAEE) permite a obtenção dos limiares auditivos na população pediátrica, sendo importante para o diagnóstico audiológico. Sabe-se que os recém-nascidos prematuros apresentam imaturidade neurológica, o que pode influenciar nas avaliações que dependem da sincronia neural. **Objetivo:** Correlacionar os limiares do PEAEE em neonatos prematuros e a termo durante o primeiro mês de vida e aos 18 meses de idade. **Métodos:** Durante o primeiro mês de vida foram avaliados 33 neonatos prematuros e 30 nascidos a termo, que passaram na triagem auditiva neonatal. As crianças foram submetidas à avaliação dos PEAEE, pesquisados por via aérea, bilateralmente, nas frequências de 500 a 4000Hz. As intensidades foram apresentadas de modo descendente, a fim de detectar o nível mínimo de resposta eletrofisiológica. Aos 18 meses as crianças foram reavaliadas em todos os procedimentos descritos. Das 33 crianças prematuras, 26 retornaram, sendo comparadas com as 30 crianças nascidas a termo. As comparações foram realizadas de acordo com a idade gestacional. **Resultados:** Durante o primeiro mês de vida os limiares eletrofisiológicos mostraram-se mais elevados nos prematuros do que nos neonatos nascidos a termo ( $p=0,004$ ). Não foram encontradas diferenças significantes entre orelhas e gênero. Aos 18 meses não houve diferença entre os grupos ( $p=0,098$ ) em todas as variáveis descritas. **Conclusão:** No primeiro mês de vida os neonatos prematuros apresentaram limiares mais elevados no PEAEE, sendo que essa diferença não ocorreu aos 18 meses de idade, evidenciando a maturação e melhora da sincronia neural dos prematuros ao longo do desenvolvimento. **Palavras-chaves:** Potenciais evocados auditivos, neonato, audição.